G

Ill

MÉTHODE NATIONALE

DE

DESSIN

COURS PRÉPARATOIRE

GUIDE DU MAÎTRE

CONTENANT UNE NOTE EXPLICATIVE POUR
CHAQUE MODÈLE

ET

Illustré de nombreuses vignettes

PAR

E. M. TEMPLÉ

PROFESSEUR DE DESSIN A L'ACADEMIE CATHOLIQUE COMMERCIALE DE MONTRÉAL

PREMIÈRE ÉDITION

E. M. TEMPLÉ, Éditeur, 618, rue Ste-Catherine
MONTRÉAL

IMPRIMÉ PAR LA CANADA BANK NOTE COMPANY, LIMITÉE

244

Enrégistré, conformément à l'acte du Parlement du Canada, en l'année 1886,
PAR E. M. TEMPLÉ,
au bureau du Ministre de l'Agriculture.

Méthode Nationale de Dessin

1° COURS PRÉPARATOIRE

PRÉFACE

Notre méthode a pour but de combler une lacune dans l'enseignement du dessin à la jeunesse canadienne, les méthodes américaines n'ayant donné jusqu'ici aucun résultat. Le jeune canadien est généralement doué d'un talent naturel ; il faut donc profiter de cette supériorité pour cultiver ces aptitudes et en tirer le plus de fruit possible ; le bon goût, les arts et l'industrie y gagneront considérablement.

Quelques méthodes sont trop longues et renferment trop d'exercices préalables inutiles, la routine alors y est ancrée au détriment du progrès ; d'autres ne peuvent être enseignées que par les auteurs mêmes, d'où l'impossibilité d'obtenir un bon résultat.

La Méthode Nationale de Dessin, que nous offrons aujourd'hui à l'enseignement, répondra, nous l'espérons, à tous les besoins ; depuis l'enfant jusqu'à l'industriel, tous y trouveront en même temps un enseignement progressif, et des renseignements propres à toutes les branches de métier ; ce sera en même temps une leçon d'histoire et de choses.

Tout le monde reconnaît qu'un redressement du goût est nécessaire. Nous l'entreprenons avec courage ; notre tâche est difficile, mais nous espérons que les encouragements ne nous feront pas défaut, et que nous pourrons conduire à bonne fin cette œuvre éminemment nationale.

Nous avons choisi nos sujets ici, dans le pays même : tous nos modèles sont composés de choses que l'élève connaît, qu'il a vues, ou qu'il peut rencontrer à chaque instant.

Pour le paysage, nous avons rompu avec l'ancien système : c'est ici, dans ce beau Canada, que nous puisons nos sites et nos études.

Ce sont, d'abord : le vieux moulin des plaines d'Abraham, puis la maison ou naquit notre vénérable et bien-aimé Mgr Bourget ; ensuite les ruines de telle ou telle habitation où s'est accompli un fait historique. Au lieu de feuillages trop européens et souvent pas compris, ce sont nos feuilles, nos bois, nos charmants villages ; les bords du Saint-Laurent, de l'Ottawa, fournissent leur contingent de charmantes études.

Pour l'ornement, sans en être bien riches, nous avons cependant emprunté quelques motifs à nos monuments ; le reste est tiré des vieux et splendides édifices européens.

Pour la figure, après avoir tiré de l'antique tout ce qu'il y a de grand et de beau, nous nous sommes appliqué à placer les profils de nos grands hommes. Quelle magnifique page d'histoire nous rappellent : Jacques Cartier, Champlain, Maisonneuve, Vaudreuil, Montcalm, Lévis, la vénérable sœur Marguerite Bourgeois, Mlles Mance, De la Pelletrie et tant d'autres, qui ont consacré leur fortune et leur existence à la grandeur de la Patrie.

Une "partie du maître" suit pas à pas notre méthode, tout en donnant dans ce manuel les explications claires et précises, pour faire du maître, non pas un artiste, mais un professeur qui pourra guider facilement ses élèves ; nous y résumons toutes les remarques ou faits historiques,

qui se rattachent à tel ou tel modèle, de sorte que, tout en dessinant, l'élève revoit ce qu'il connaisait, ou apprend ce qu'il ignorait. Ces sortes de causeries produiront, nous en sommes sûr, des résultats très satisfaisants.

Certaines parties de notre cours d'ornement pourront servir de modèles de broderies pour les couvents et écoles de filles.

Notre méthode se composera de quatre cours distincts et progressifs :

Cours préparatoire.....Cours primaire.
Cours moyen..... .....Cours supérieur.

Notre travail est irréprochable, tout a été mis en œuvre pour obtenir un bon résultat ; la collaboration de monsieur René Ravaux, artiste de talent, grande médaille d'or à l'École des Beaux Arts, en France, sera appréciée, nous l'espérons, dans la netteté du dessin sur pierre lithographique ; quant au papier nous nous sommes attaché à une excellente fabrication ; l'élève pourra effacer autant qu'il sera nécessaire sans en altérer la qualité, d'où économie pour la famille.

Nous avons reçu avec plaisir des lettres de félicitation et d'encouragement des hommes les plus compétents en matière pédagogique ; puissent les vœux de ces hommes les plus éminents se réaliser, et nous aider à poursuivre notre tâche longue et difficile, en rendant le plus de service possible à la jeunesse de notre beau Canada.

L'auteur,

E. M. TEMPLÉ,

Professeur de Dessin à l'Académie Commerciale Catholique de Montréal.

METHODE

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

L'enseignement du dessin est certainement d'une nécessité incontestable ; nous comptons donc sur le zèle et le dévouement de tous les maîtres pour bien appliquer ce que notre expérience nous dicte aujourd'hui. Il est bien difficile (mais non pas impossible) de faire, du jour au lendemain, d'un professeur de grammaire un professeur de dessin ; aussi allons-nous faire tout notre possible pour aider à atteindre ce résultat.

POSITION DU CORPS, DE LA MAIN, DU CRAYON ET DU PAPIER

L'élève doit se tenir droit et dans une position aisée, il faut éviter qu'il se courbe, mais il ne faut pas le laisser se raidir en se tenant droit ; l'avant-bras doit pouvoir se mouvoir librement, et porter la main de droite à gauche du papier.

Le crayon, placé entre les doigts comme à la figure No 1, ne doit jamais être tenu trop serré ; la pression des doigts ne doit s'opérer qu'autant qu'on désire grossir un trait à l'une ou l'autre de ses extrémités. Le crayon doit toujours être taillé très affilé (voir figure No 2) ; bien tailler un crayon est une chose essentielle, on ne peut rien faire avec un crayon qui ne remplit pas cette condition première ; on s'y habituera vite, et une fois cette habitude acquise, on aura déjà fait un grand pas dans l'art de l'esquisse, dont nous parlerons tout à l'heure.

Figure No. 1

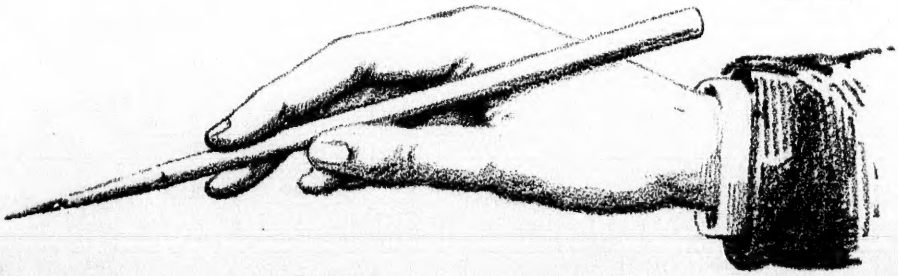


Figure No. 2

Le papier ou le cahier doit toujours être perpendiculaire au bord de la table ; l'élève devra toujours le considérer comme fixé sur cette table, et en aucun cas il ne devra le déplacer, quelle que soit la difficulté qu'il rencontre dans son travail.

En effet, si l'élève ne s'habitue pas dès le début à vaincre toutes les difficultés sur un plan perpendiculaire et immuable, comment fera-t-il plus tard lorsque chargé d'un travail de plusieurs pieds en surface, d'un tableau, d'une enseigne, etc., il ne pourra le déplacer pour faire plus à son aise tel ou tel trait, telle ou telle courbe ?

Il est donc absolument nécessaire d'exercer une grande surveillance sur ce principe.

ÉDUCATION DE L'ŒIL

L'éducation de l'œil est une de celles qui offrent le plus de difficultés, il faut donc y apporter tous ses soins ; il est malheureusement des natures rebelles : de même qu'on a l'oreille fausse, on peut ne pas avoir l'œil juste. Il est donc indispensable que ceux qui ne sont pas naturellement doués redoublent d'efforts pour se former un jugement sain, et arriver à l'appréciation exacte des lignes, de leur direction, de leurs déformations.

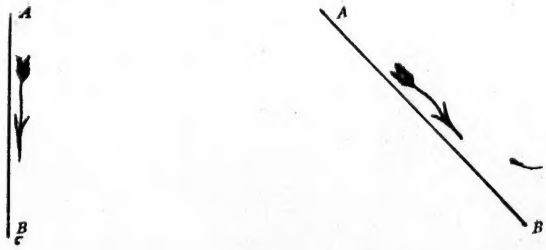
L'éducation de la main se fait en même temps que celle de l'œil, mais celui-ci doit diriger celle-là, et l'avertir au moindre écart.

Notre méthode facilitera beaucoup cette double éducation, par le tracé préparé pour chaque exercice ; il suffira qu'il repasse d'abord ce premier trait très légèrement, comme une simple esquisse, qu'il repasse ensuite une deuxième fois, en marquant bien les traits d'ombre indiqués dans nos modèles.

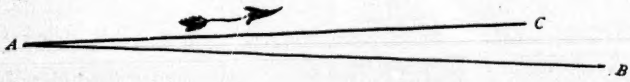
Au deuxième exercice, l'élève se trouve seul en face de son modèle ; alors il faut qu'il se trace des points de repère pour dessiner une légère esquisse.

La ligne horizontale est la plus difficile à tracer ; veiller à ce que l'élève la fasse toujours de gauche à droite.

Pour les verticales et les obliques, les mener de haut en bas :



à moins que ces dernières ne fassent avec l'horizon un angle très aigu :



on procède alors comme pour l'horizontale *(de gauche à droite)*.

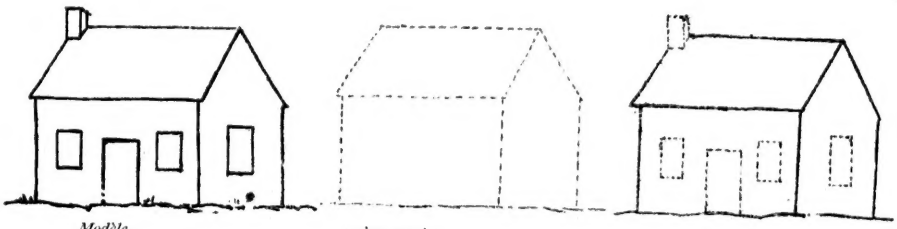
Lorsque l'élève se sera familiarisé avec le tracé des lignes droites, il aura plus fait pour l'éducation de sa main que pour celle de son œil ; celle-ci se continuera par l'observation attentive et l'exécution exacte des angles que forment entre elles les différentes lignes constituant le dessin d'un objet, car un dessin, quel qu'il soit, est toujours limité par des lignes, lesquelles peuvent être ramenées à des droites.

DE L'ESQUISSE AU CRAYON

On donne le nom d'esquisse aux premières lignes tracées pour indiquer la silhouette d'un sujet quelconque à reproduire.

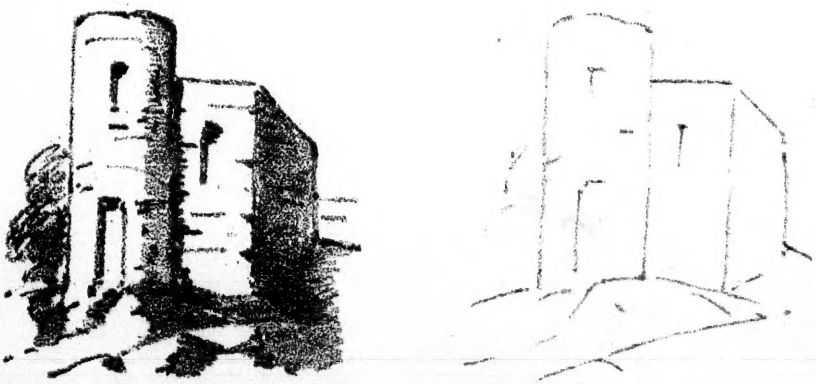
On ne doit commencer à chercher les proportions du modèle et ne s'attacher aux détails que lorsque l'ensemble est bien placé.

Dans le dessin d'une maison, par exemple, les portes, les fenêtres attendront que les toits et les murs soient tracés.



Modèle. *1ère esquisse.* *2ème esquisse.*

Il en sera de même pour les yeux, le nez et la bouche d'une tête vue de face ou de trois quarts.



AUTRE EXEMPLE.

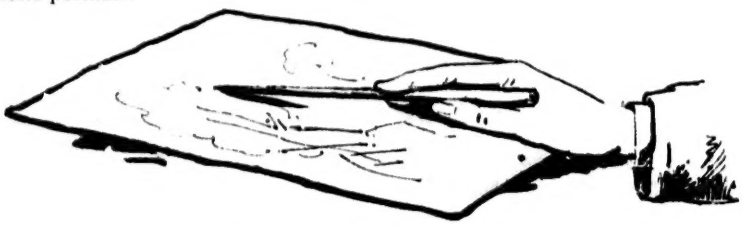
Modèle *Ensemble* *Esquisse*

Vu de face

Vu de profil

Vu de trois-quarts

Il faut toujours faire l'esquisse d'un crayon léger, souple et à peine visible ; j'entends par là que le crayon, taillé comme je l'ai indiqué, soit tenu aussi à plat que possible, et à peu près dans cette position :



afin surtout, si la main est un peu dure, qu'elle ne laisse aucun trait creux sur le papier, et que l'on puisse effacer sans effort et sans enlever l'épiderme du papier.

L'esquisse est au dessin, ce que le brouillon est à la lettre.

ESQUISSE AU FUSAIN

Le fusain est un arbuste qui croît en Europe, et fait l'ornement des jardins français; on le réduit, par la combustion, en un simple et fin morceau de charbon qui sert ensuite à exécuter les esquisses dans le dessin artistique, et même à faire des dessins de ton très relevé qu'on nomme aussi *fusains*.

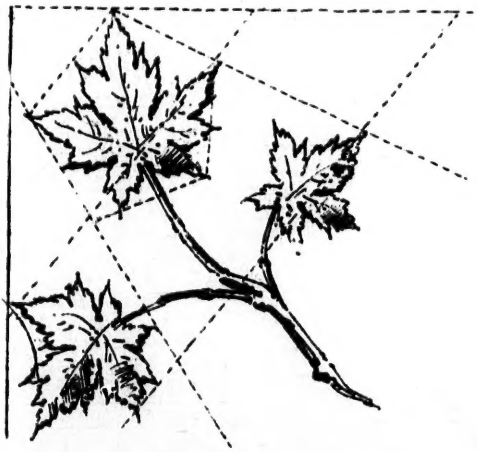
Un bon fusain étant bien taillé aussi fin que possible et appliqué très légérement, doit s'effacer sans le secours de la gomme, un morceau de vieux gant, un chiffon très doux suffisent.

L'emploi du fusain est indispensable pour tout dessin dont l'esquisse pourrait être modifiée ou souvent corrigée, car on peut faire disparaître tous les traits sans altérer le papier.

VÉRIFICATION D'UNE ESQUISSE

Soit la feuille ornement ci-contre ; suivez bien le pointillé et les angles qui vont se former.

On sait que toute ligne qui en rencontre une autre forme avec celle-ci des angles qui peuvent différer de valeur.



Modèle sur lequel le maître a mené des angles de vérification.

Figure No 2
Dessin de l'élève sur lequel on a appliqué les mêmes angles de vérification.

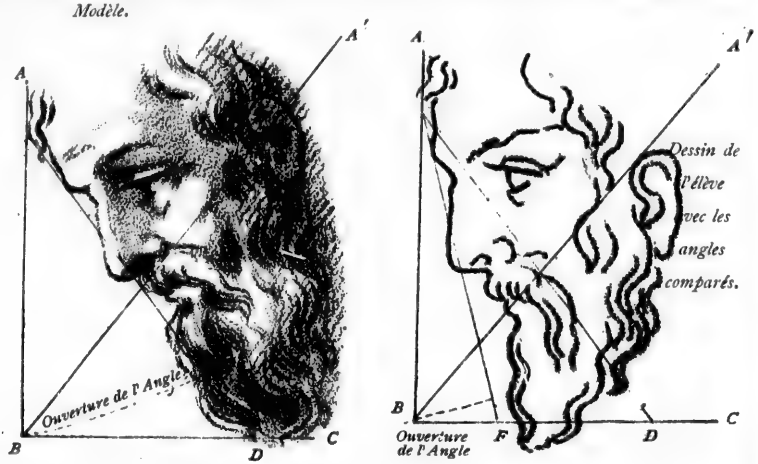
L'élève a reproduit comme ci-dessus la figure No 2 ; il éprouve de la difficulté, son œil et sa main, mal exercés, ou non doués suffisamment, refusent de copier exactement.

Comment vérifier? *(Voir exemple ci-dessus).*

Supposons son dessin comme ci-dessus ; vous voyez, par ce premier examen, la différence qui existe entre le modèle et la copie.

Il faut donc rectifier jusqu'à ce que les diverses parties du travail soient atteintes ou coupées par les lignes de vérification, comme sur le modèle ; il en est de même pour un dessin de tête.

Modèle.



Comparez ces deux tracés, voyez où conduisent et où aboutissent les lignes pointillées, et voyez de combien diffère l'ouverture des angles. En observant le modèle, l'oblique A'B coupe l'oreille en deux, tandis que le dessin supposé fait par l'élève l'effleure à sa partie supérieure.

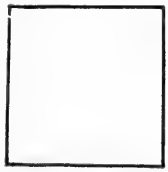
Avec ces angles on vérifie facilement.

Il en est de même pour tout autre dessin.

UN DERNIER CONSEIL

Pour le dessin artistique, le matériel nécessaire est des plus simples.

Il faut : pour le dessin de choses et de paysage, deux crayons de mine, un plus tendre que l'autre, qui servira à marquer les traits d'ombre.

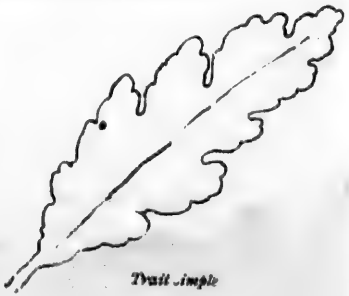


Trait simple

Trait ombré

Pour l'ornement et la tête : du fusain et deux crayons conté, un crayon numéro *un*, pour le trait faible, et un crayon numéro *deux*, pour donner certains tons plus accentués.

Trait ombré



Trait simple

EXERCICES THÉORIQUES.

Pendant le premier quart-d'heure de chaque leçon de dessin, le maître, aidé de ce guide, exécutera lui-même sur le tableau noir, les figures préparatoires relatives à chaque exercice composant la méthode, puis il les fera répéter aux élèves sur leurs ardoises.

PREMIER EXERCICE

Les élèves étant munis d'une ardoise et d'un crayon, le maître exécute lui-même au tableau, tout en donnant les explications suivantes :

1°. Faites un point, à gauche, et en haut de votre ardoise.

Explication : Le point n'ayant d'étendue en aucun sens n'a point de forme.

2°. Au-dessous de ce point, faites-en deux autres, à trois pouces environ l'un de l'autre.

3°. Unissez ces deux points par une ligne bien droite faite à la main.

Expliquer : Que ces deux points ont servi à déterminer une ligne qui se nomme ligne droite, et qui est formée elle-même par une succession de points unis les uns aux autres. Donc, pour déterminer une ligne droite, il faut au moins deux points.

Les lignes servent à déterminer les surfaces *(le dessus d'une table, par exemple, est déterminé par des lignes droites).*

LIGNES

Il y a deux sortes de lignes, la ligne droite et la ligne courbe.

La ligne droite prend divers noms suivant sa position : elle prend le nom *d'horizontale* lorsqu'elle est de niveau avec l'horizon.

Expliquer que : Par ligne d'horizon on entend : la ligne droite qui traverse le plancher de la classe, ou encore celle qui, dans un champ ou une vaste prairie, apparaît à nos yeux comme séparant le ciel et la terre, ou, sur l'eau, séparant le ciel et l'eau.

Le maître fera exécuter une ligne horizontale :

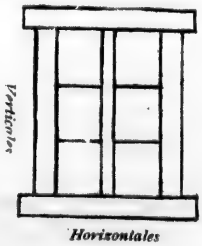
Tracez, au moyen de deux points distants de deux pouces l'un de l'autre, une ligne horizontale ; répétez cet exercice jusqu'à ce que vous traciez une ligne vraiment horizontale.

L'élève ayant tracé cette ligne à la main, répétera cet exercice en allongeant toujours de plus en plus chaque ligne ; il tracera deux autres points, et les réunira au moyen de la règle.

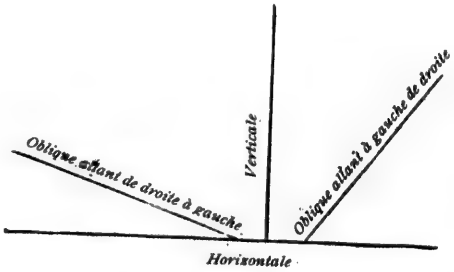
La ligne droite prend aussi le nom de *verticale,* qui veut dire perpendiculaire à l'horizon, c'est-à-dire qui ne penche ni à droite ni à gauche.

Tracer et faire tracer aux élèves des lignes verticales de haut en bas, et répéter cet exercice un certain nombre de fois.

Expliquer que : Les montants des portes, des fenêtres, sont des lignes verticales, elles sont bien perpendiculaires, autrement les surfaces qu'elles forment ne rentreraient plus dans le vide qui leur est dévolu.



Une ligne droite prend le nom d'*oblique* chaque fois qu'elle cesse d'être verticale, c'est-à-dire lorsqu'elle penche à droite ou à gauche.



Faire faire ces obliques, d'abord de droite à gauche, et ensuite de gauche à droite, comme ci-dessus. Le maître dessine toujours toutes les figures au tableau noir.

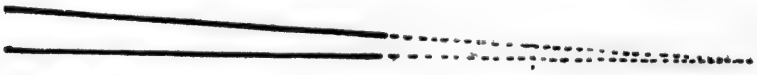
La réunion des trois lignes : horizontale, verticale et oblique, forme encore une autre ligne appelée ligne brisée,

Faire tracer une ligne brisée comme ci-dessus sur les ardoises.

LIGNES PARELLÈLES

Faire tracer deux lignes dont les extremités sont bien à égales distances l'une de l'autre, de façon que si on les prolongeait elles ne se rencontreraient jamais.

Faire ensuite prolonger ces deux lignes à la règle, et expliquer que si elles se rencontrent elles ne sont pas parallèles.



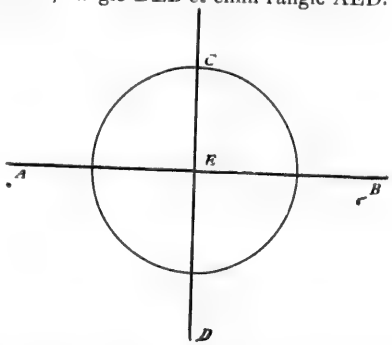
Dans le premier exercice de la méthode, les trois horizontales sont toutes parallèles entre elles ; il en est de même des quatre verticales ; les obliques sont également parallèles entre elles.

ANGLES

Toute ligne qui en rencontre une autre forme avec celle-ci un ou plusieurs angles.

Dans l'exemple ci-dessous, la ligne AB, coupant la ligne CD au point E, forme avec celle-ci quatre angles, savoir :

L'angle AEC, l'angle CEB, l'angle DEB et enfin l'angle AED.

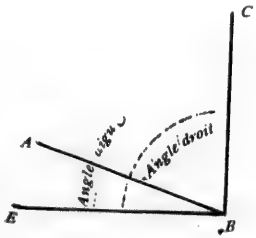


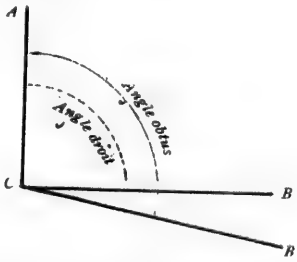
Il y a trois sortes d'angles : l'angle droit, l'angle aigu, et l'angle obtus.

L'angle droit est ainsi nommé lorsque la ligne CD, verticale, rencontre l'horizontale AB.

L'angle aigu, de moindre valeur que l'angle droit, est ainsi appelé chaque fois qu'une oblique quelconque tombe en se rapprochant de l'horizontale, ou qu'elle rencontre une autre oblique sans que l'ouverture comprise entre elles soit plus grande que l'angle droit *(voir exemple ci-dessous)*. L'oblique AB rencontrant CB a une ouverture moins grande que celle de l'angle droit EBC.

L'angle obtus se reconnaît de la même manière, mais il est plus grand que l'angle droit *(voir exemple ci-dessous)*. L'angle ACB est obtus, et plus grand que ACB'.

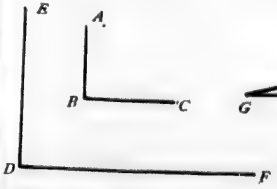




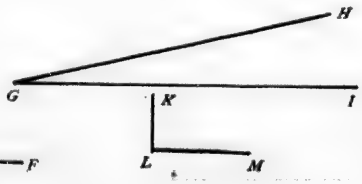
La valeur d'un angle ne consiste pas dans la longueur de ses côtés, mais bien dans leur écartement.

Plus les côtés s'écartent, plus l'angle est grand ; plus ils se rapprochent, plus l'angle est petit.

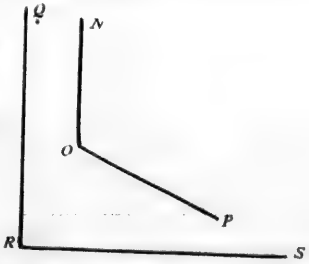
En résumé : tout angle moins ouvert que l'angle droit est un angle aigu, et tout autre qui sera plus ouvert sera un angle obtus.



Les angles A B C et E D F sont égaux, leur ouverture étant de même grandeur.



L'angle aigu H G I est plus petit que l'angle droit K L M étant moins ouvert.



L'angle obtus N O P est plus grand que l'angle droit Q R S étant plus ouvert.

QUESTIONNAIRE

Pourquoi le point n'a-t-il pas de forme?

Combien faut-il de points pour établir une ligne droite?

Combien y a-t-il de lignes principales?

En combien de sortes de lignes se classent les lignes droites?

Qu'appelle-t-on ligne horizontale?

Qu'est-ce que la ligne d'horizon?

Qu'appelle-t-on ligne verticale?

Montrez dans la classe quelques verticales?

Quand est-ce qu'une ligne cesse d'être verticale?

Comment nommeriez vous une ligne qui serait composée d'une horizontale, d'une verticale et d'une oblique? ou seulement d'une suite de lignes obliques? ou encore de plusieurs obliques et plusieurs horizontales?

Quand deux lignes sont elles parallèles?

Les verticales et les obliques peuvent-elles être parallèles?

Comment sont formés les angles?

Combien y a-t-il de sortes d'angles?

Nommez-les?

Quand un angle est-il droit?

Quand un angle est-il aigu?

Quand un angle est-il obtus?

L'angle obtus est-il plus petit ou plus grand que l'angle droit?

L'angle aigu est-il plus petit ou plus grand que l'angle obtus?

L'angle droit est-il plus grand que l'angle aigu?

APPLICATIONS

LIGNES DROITES

PREMIÈRE PARTIE

LIGNES — CARRÉS — RECTANGLES

1ère Division.—Repasser sur le pointillé afin d'obtenir les mêmes sujets.

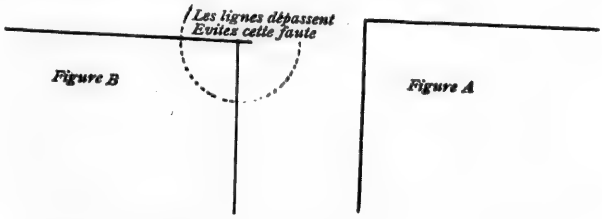
Au commencement de chaque exercice, cette étude ne varie jamais—que le trait du crayon soit d'abord très léger, puis, une fois bien net, l'élève le grossira en repassant sur le premier trait.

2ème Division.—Mêmes recommandations et mêmes moyens que pour la première.

3ème et 4ème Division.—Les modèles sont les mêmes, mais l'élève n'a plus que des petits angles de répère ; il les joindra ensemble, d'abord *très très* légèrement, le crayon affleurant à peine le papier, puis, lorsque les lignes seront bien droites, on devra lui faire grossir successivement les traits esquisses.

OBSERVATION IMPORTANTE DANS LE TRACÉ DES LIGNES FORMANT DES SURFACES

Veiller à ce que l'élève trace toujours des angles bien nets (voir figure A), et non pas comme il arrive fréquemment (voir figure B).



PREMIER EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

MODÈLES DE CARRELAGES, EN PIERRE OU EN BOIS

1ère et 2ème Division.—Comme il vient d'être expliqué, mais on remarquera que les nombreuses lignes parallèles qui forment chaque carreau ne sont pas indiquées ; ce sera à l'élève de les placer. Veiller à ce qu'il les dessine bien parallèlement les unes aux autres, et qu'il n'en mette pas plus que sur le modèle, afin de l'habituer à partager les espaces.

3ème et 4ème Division.—Nous indiquons de simples points de répère, à l'élève de compléter.

Si le maître le juge à propos, il pourra faire faire le premier trait esquisse à la règle, mais alors il devra obliger le commençant à repasser sur ce premier trait à main levée.

DEUXIÈME EXERCICE

1ère Division.—*Trapèze,* agrès de gymnastique, sorte de balançoire ; les exercices sur cet agrès sont des plus sains, ils développent et fortifient les muscles.

Tracer d'abord la ligne de terre, puis, élever le trapèze par des verticales, et le terminer par les horizontales ; les petits détails de la corde et du terrain terminent le le dessin ; le soleil venant de droite, la gauche de la construction sera dans l'ombre, on l'indiquera au moyen de traits plus forts.

2ème Division.—*Barrière—Clôture d'un jardin,* très facile à établir avec des planches ou des madriers. Pour le trait, même observation que pour le trapèze.

TROISIÈME EXERCICE

1er Division.—*Porte de grange ou de cave, mur en pierre de taille.*

Repasser d'abord sur l'esquisse indiquée, mener très légèrement toutes les lignes horizontales et ensuite les verticales ; ces lignes tracées bien droites, les renforcer par un trait plus fort, en ajoutant les détails, et en indiquant bien les joints formés par le ciment ; puis effacer à la gomme le prolongement inutile des lignes qui ont aidé à la construction.

L'herbe se fait quand tout le reste est terminé.

2ème Division.—*Entrée d'une maison en pierre, porte et fenêtre.*

Comme dans l'exercice précédent, les horizontales d'abord, les verticales ensuite, bien observer les traits d'ombre.

Le premier trait fait comme ci-dessous, repasser, en effaçant les traits devenus inutiles.

Les lignes pointillées figurent les lignes de construction qui doivent être effacées.

QUATRIÈME EXERCICE

LIGNES OBLIQUES

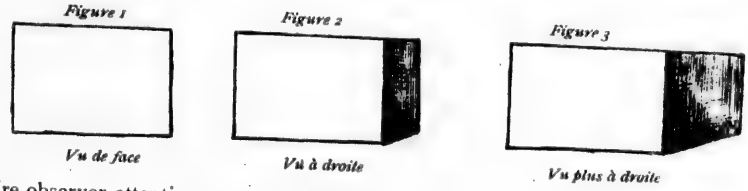
1ère Division.—*Fil à plomb* employé par les maçons pour vérifier les verticales.

La base de cet instrument reposant par terre pour l'élévation d'une fondation, ou sur un mur pour en vérifier la direction, permet au fil au bout duquel est suspendu le plomb, de déterminer d'une manière absolue la situation du mur, en contrôlant la bonne construction ; car pour qu'une maison soit solide, il faut que ses murs ne penchent ni à droite ni à gauche.

Repasser l'esquisse, qui est des plus simples, observer le trait d'ombre, et, dans la 2ème division, joindre entre eux les points d'intersection, à la règle d'abord, au trait à main levée ensuite.

Deuxième modèle.— *Un coffre,* vue perspective donnant des obliques, quoique, vu de près, toutes ses surfaces sont composées de lignes parallèles et perpendiculaires deux à deux.

De près, le coffre présente la figure 1 ; si l'on s'en éloigne vers la droite, il prendra la forme des modèles numéros 2 et 3.



Faire observer attentivement cette déformation des objets, pour amener rapidement par la suite les élèves à l'étude des principes de la perspective.

Comme dessin, ce modèle est des plus simples, il n'y a qu'à observer les points tracés pour l'intersection des lignes.

CINQUIÈME EXERCICE

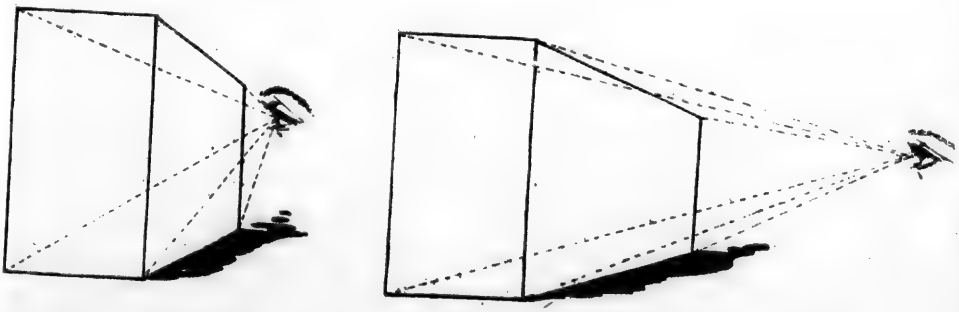
1ère Division.—*Pièces d'assemblages en bois.*

Ce modèle peut être très nécessaire pour aider à unir entre eux deux madriers de construction. Cette jonction donnera assez de solidité pour éviter la recherche d'une pièce d'un seul morceau.

Ces pièces sont faciles à dessiner, les élèves qui ne pourraient représenter les veines du bois, laisseront ces parties en blanc, mais ils doivent d'abord essayer (y tenir la main S. V. P).

2ème Division.—*Tribune du maître à la campagne.*

Pour cette étude, rappeler aux enfants le principe de déformation énoncé pour le coffre, et veiller à ce



qu'ils ne dépassent en aucun sens, les angles indiqués comme points de jonction des différentes lignes.

SIXIÈME EXERCICE

1ère Division.—*Herse*—Outil aratoire servant, après le labour, à arracher les mauvaises herbes, sans abîmer le travail de la charue.

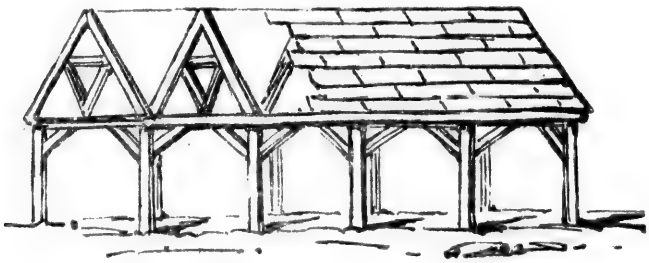
Ce modèle peut servir à la construction d'un de ces outils, d'une si grande utilité pour les cultivateurs. Là, point de déformation, c'est sa forme régulière.

2ème Division.—*Chevron*—Pièce de bois pour construction.

Suivant la longueur d'un bâtiment, 2, 3, 4, 5, 6, de ces chevrons, placés sur un même alignement, permettront de construire une maison, une grange, etc.

Il suffit de les joindre entre eux par des madriers formant les murs. Quant aux deux bras du dessus, ainsi soutenus par les contreforts indiqués, ils pourront supporter une toiture solide.

Le dessin est très simple, il sera bon que le maître le dessine au tableau par le moyen suivant.



Ceci servira d'exercice récapitulatif des lignes horizontales, verticales et obliques déjà employées.

RÉCAPITULATION DES LIGNES DROITES

1ère Division.—*Partie du pont tournant établi sur le canal Lachine, à Montréal.*

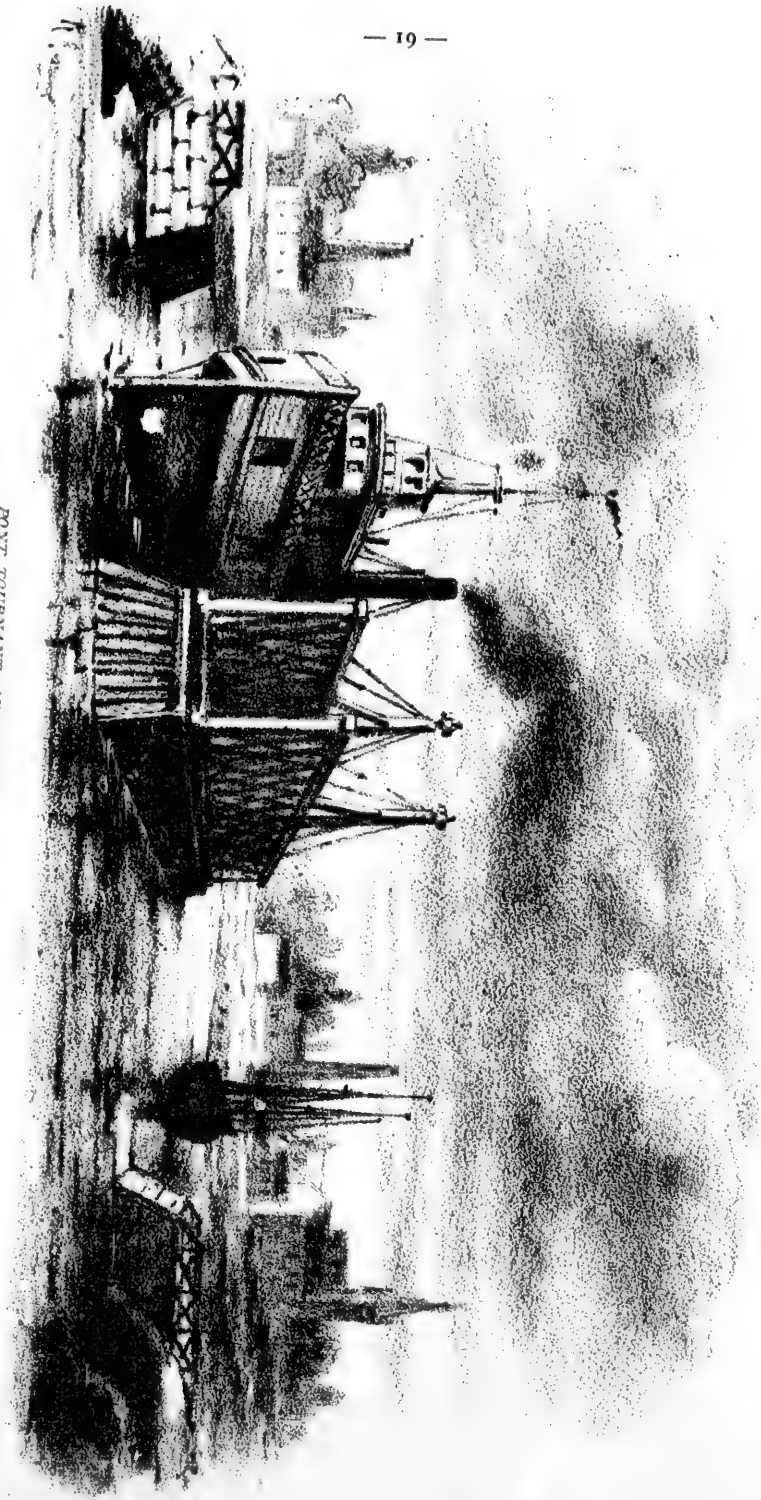
Au moyen d'un mécanisme, ce pont suspendu se déplace facilement, pour donner libre passage aux bateaux qui entrent dans le canal ou qui en sortent.

Chacune de ses parties tourne sur son centre, et l'ouverture ainsi faite entre les piles de soutènement laisse libre cours à la navigation.

Dans ce dessin, tracer d'abord la pile centrale et les deux piles de prolongement, ensuite mener toutes les horizontales, puis les grandes obliques formées par les câbles de suspension en fer, et enfin terminer par la construction du barrage en bois, composé, comme dans le premier exercice de la méthode, d'obliques qui se croisent.

Faire tracer à la règle légèrement, et ensuite faire passer sur ce premier trait à main levée, en observant bien les traits d'ombre. (Voir page 19).

PONT TOURNANT, OUVERT. (CANAL LACHINE)

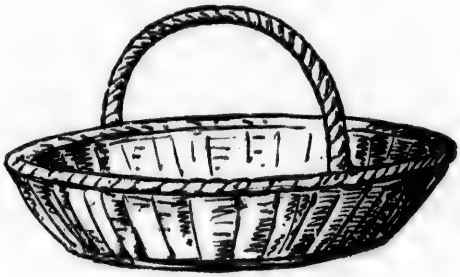


PONT TOURNANT, OUVERT (CANAL LACHINE)

DEUXIÈME PARTIE

LIGNES COURBES

On appelle *ligne courbe* toute ligne qui n'est ni droite ni brisée ; l'anse d'un panier, un cercle de tonneau, sont des courbes.



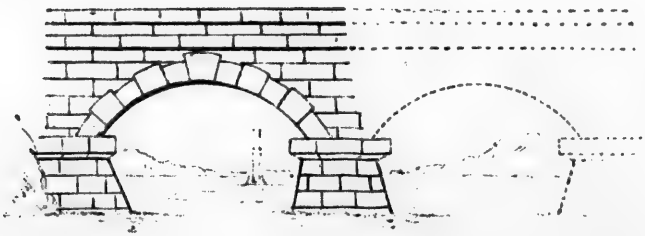
Une courbe est *indéfinie* quand elle peut être prolongée par les extrémités (figure 1).

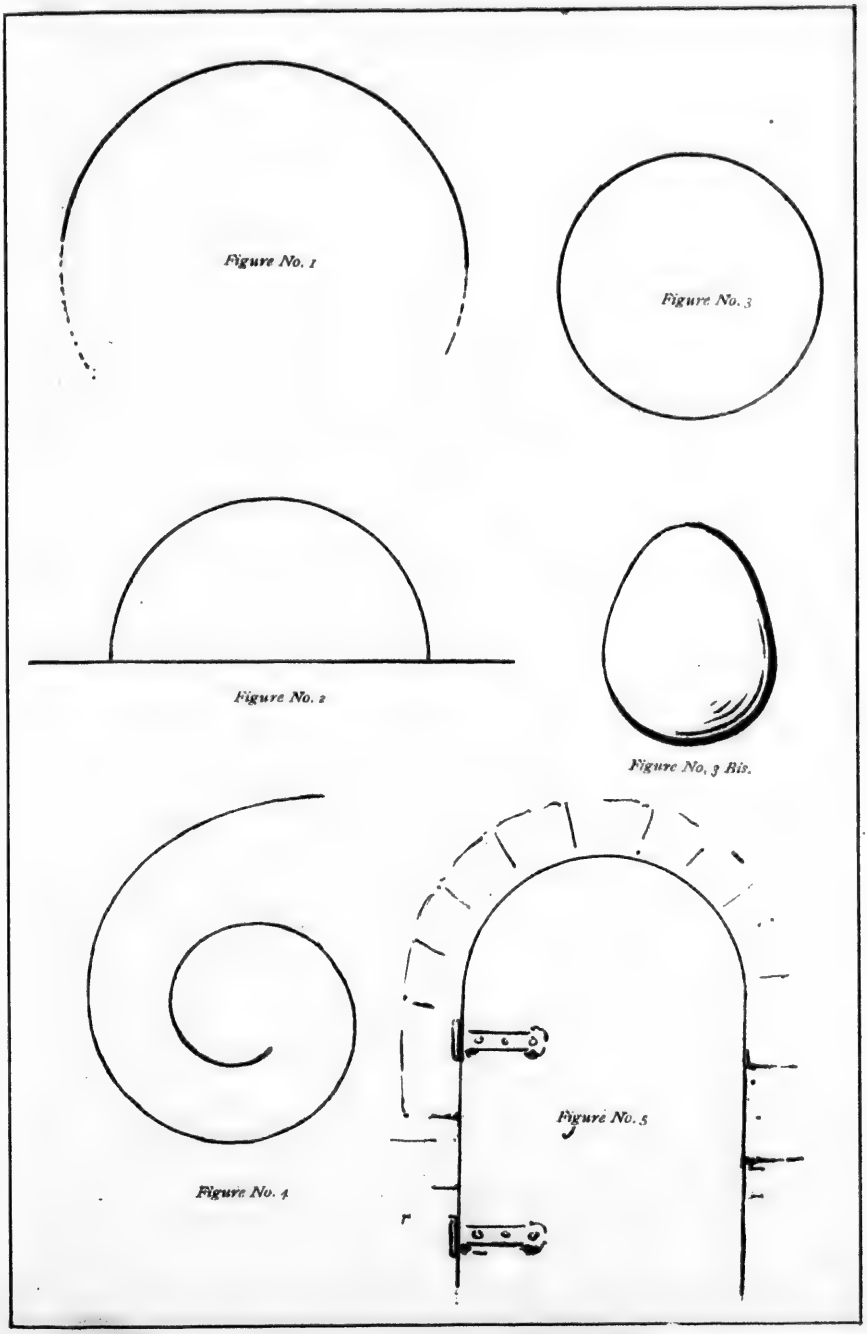
Elle est *limitée*, quand ses extremités sont coupées par des droites (figure 2).

Elle est *fermée* lorsque, revenant à son point de départ, elle semble n'avoir ni commencement ni fin, comme la circonférence, l'ovale (figures 3 et 3 bis).

Elle est *développée*, quand, au lieu de revenir à son point de départ, elle se déroule en spirale (figure 4), comme la coquille du colimaçon.

Enfin elle est *raccordée*, lorsque, continuée par une autre courbe ou par une droite, le point de suture est invisible (figure 5).

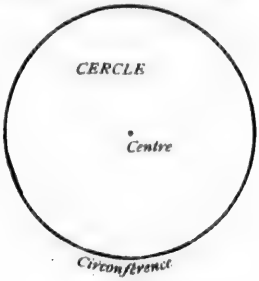




Faire toutes ces figures au tableau, et les faire tracer aux élèves sur leurs ardoises.

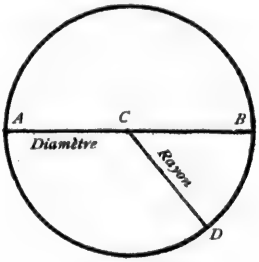
DU CERCLE

On appelle *cercle*, un espace terminé ou circonscrit par une ligne courbe nommé *circonférence*, et dont tous les points sont également distants d'un point intérieur appelé *centre*.



DIAMÈTRE

Toute ligne qui, comme la ligne AB, passant par le centre du cercle, le coupe par moitié, se nomme *diamètre*.

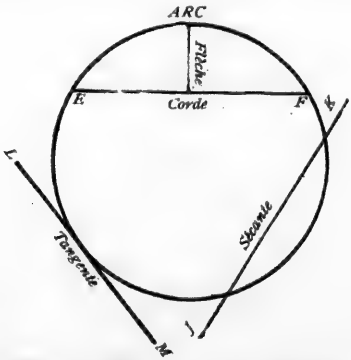


RAYON

Toute ligne qui, partant du centre du cercle, aboutit à un point quelconque de la circonférence, comme CD, se nomme *rayon*.

CORDES, ARCS ET FLÈCHES

La ligne EF, qui, sans passer par le centre, coupe la circonférence en deux points, se nomme *corde*,



et la portion de la circonférence qu'elle intercepte se nomme *arc*.

La perpendiculaire qui est élevée sur le milieu de CF se nomme *flèche*.

Toute ligne qui traverse et coupe la circonférence en deux points (figure ci-dessus, ligne JK) se nomme *sécante*.

Une ligne tracée en dehors de la circonférence et qui ne la touche qu'en un point, qu'on nomme point de contact (figure ci-dessus, LM), se nomme *tangente*.

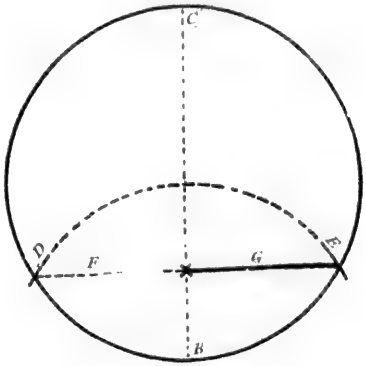
DIVISION DE LA CIRCONFÉRENCE EN PARTIES ÉGALES

Soit la circonférence ci-contre partagée par son diamètre en deux parties égales.

Abaisser une verticale passant par le milieu du diamètre, et l'on aura la division en 4. On pourra ensuite diviser en 8, 16, 32, etc....., il suffira de mener des cordes et de conduire des rayons passant par les milieux de ces cordes et le centre de la circonférence.

Pour la diviser en un nombre impair, nous indiquerons ce moyen pour diviser en 7 par exemple.

Prendre le ½ du diamètre CB (figure ci-dessus), et avec cette ouverture de compas, décrire l'arc DE ; par les deux points d'intersection mener une corde FG ; la moitié de corde sera égale approximativement à la corde de la 7ème partie de la circonférence.



Dans ce cours préparatoire, nous ne voulons pas aborder la géométrie d'une manière emcombrante ; notre but n'est que de donner à l'élève un aperçu des principes généraux qu'elle renferme, et sans lesquels il n'y a pas de dessin possible.

Nous nous promettons bien d'élaborer un petit cours qui marchera avec ceux qui suivront.

On remarquera qu'un questionnaire termine chacune de ces deux parties (lignes droites et lignes courbes) ; au maître d'en profiter, et de ne traiter chaque fois que le nombre de questions qu'il aura préalablement étudiées ; 4 ou 5 questions suffisent à chaque leçon. Revenir ensuite, en récapitulant, de manière à ce que l'élève n'oublie pas les leçons précédentes. Le maître même donnera chaque mois une composition par écrit, résumant toutes les questions posées et expliquées dans le cours du mois.

QUESTIONNAIRE—LIGNES COURBES

1°. Qu'appelle-t-on ligne courbe?
2°. Quand une courbe est elle limitée?
3°. Quand une courbe est elle fermée?
4°. Quand une courbe est elle développée?
5°. Quand une courbe est elle raccordée?
6°. Qu'est-ce que le cercle?
7°. Qu'appelle-t-on circonférence?
8°. Qu'est-ce que le diamètre?
9°. Qu'appelle-t-on rayon?
10°. Qu'appelle-t-on corde?
11°. Qu'appelle-t-on arc?
12°. Qu'appelle-t-on flèche?
13°. Qu'est-ce qu'une sécante?
14°. Qu'est-ce qu'une tangente?
15°. Comment peut on diviser une circonférence:
16°. 1°. En 4 parties?
17°. 2°. En 8 parties?
18°. 3°. En 16 parties?
19°. Comment diviser une circonférence en 7 parties?

APPLICATION DES COURBES

EXERCICE No 1

Joug, pièce de bois qu'on met par-dessus la tête des bœufs pour les atteler.

Dans tous les exercices des courbes qui vont suivre, la méthode est la même que pour les droites, nous rappellerons en quelques lignes: esquisser légèrement le *pointillé*, repasser ensuite avec un trait bien net, et ne pas omettre de grossir le trait d'ombre que nous indiquons toujours.

Dans les traits où le tracé n'est plus répété que par des points de répère, exiger des courbes bien nettes, pas de brisures; l'élève devra toujours effacer jusqu'à ce que la ligne soit parfaitement nette; *alors seulement* il fera son trait fort.

Tonneau, Marmite.—Ces objets sont assez connus pour nous en éviter la description; leur dessin est des plus faciles.

EXERCICE No 2

Service à thé.—Pot au lait, sucrier, tasse ou théière.

Objets parfaitement connus; bien observer le genre des courbes, qui ont, dans toutes leurs parties, une grande analogie avec l'écriture, quant aux coups de crayons déliés ou pleins.

Pour la deuxième partie de cet exercice, nous n'indiquerons que des rectangles pointillés, partagés verticalement et horizontalement

Amener l'élève à bien utiliser ces constructions préalables qu'il dev. d'abord tracer souvent sur son ardoise.

EXERCICE No 3

Ogive gothique, genre d'architecture dont le style remonte au 12ème siècle. Bon nombre d'églises bien conservées, en France, font encore l'admiration de tous.

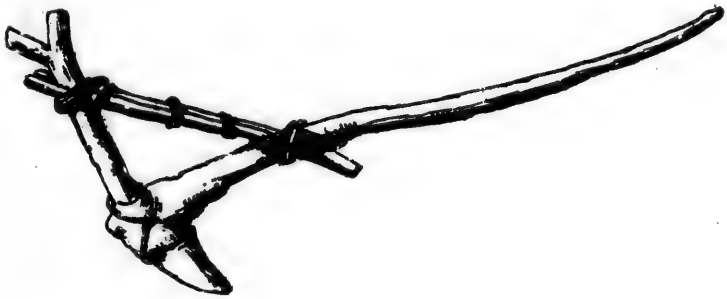
Cet exercice demande beaucoup d'attention, veiller à ce que chaque courbe soit parallèle à celle qui la précède et que le point de raccord des courbes soit invisible.

Bénitier roman, surmonté d'une croix ; ce style remonte au 7ème siècle.

Bien observer le nombre d'ovales qui ornemente la coupe, leur déformation perspective, et le trait d'ombre qui donnera la rondeur nécessaire à cet objet.

EXERCICE No 4

Charrue, instrument aratoire nécessaire au labour de la terre. Dessiner au tableau la charrue ci-dessous, qui fut employée par les premiers hommes, et dont le modèle s'est perpétué en Bretagne (France), berceau de nos ancêtres, jusqu'à nos jours. On la rencontre encore chez quelques laboureurs pauvres.



De nos jours, le soc en bois a fait place au soc d'acier, qui a presque la forme d'un sabot.

Cet exercice récapitule droites et courbes, et donne un modèle exact de cet outil de première utilité pour le laboureur. Quant à la pente des obliques, bien les vérifier au moyen des comparaisons d'angles.

PAYSAGES

Comme lignes, ces exercices résument tout ce qui a été fait dans le dessin des choses (droites et courbes), mais il faut y ajouter les détails, les horizons, les lointains qui y sont indiqués par quelques traits et d'une manière claire et précise, pour amener bien vite l'élève à l'étude de la ligne d'horizon et des premiers éléments de perspective, dont nous parlerons dans les cours qui suivront.

La méthode ne change pas : repasser au trait l'esquisse légère que nous donnons, pour grossir les traits, pour obtenir les ombres que nous indiquons dans le modèle général ; et en 2ème Division, tracer légèrement le contour avant d'en chercher les différentes parties et les détails.

PREMIER EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Phare en bois*, construction dont les feux ou signaux, sur les côtes, servent à guider les navires en remontant les fleuves ou traversant les lacs.

2ème Division.—*Deux tourelles d'observation*, qui existent encore de nos jours, et qui gardaient autrefois les fortifications élevées par le Séminaire contres les attaques incessantes des sauvages.

DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*Maison où naquit Sa Grandeur Monseigneur Ignace Bourget (à Lévis) en* 1791.

Cette construction, de la fin du 18ème siècle, existe toujours, et perpétue en nous le souvenir de ce vénéré Prélat.

Cette étude est entièrement composée de lignes droites et est des plus faciles ; le terrain, le fleuve, l'horizon, tout est indiqué en quelques coups de crayon des plus simples. Bien grossir les traits comme il est indiqué, de manière à obtenir les ombres nécessaires.

Tracer le contour de la maison avant d'en chercher les détails (voir page).

DEUXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère DIVISION.—*Etude d'herbes et de plantes poussant entre les pierres, près des cours d'eau.*

2ème DIVISION.—*Etude de pierres au bord d'un lac.*

Dans la première division de cette partie, tracer les deux contours les plus avancés, ensuite esquisser ceux en arrière, et enfin chercher les détails et dessiner le terrain.

Pour les pierres, même observation que pour les herbes, et, dans les deux cas, renforcer le trait pour bien donner les ombres, d'ailleurs très faciles à reproduire.

DEUXIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

1ère DIVISION.—*Herbes et vignes sauvages poussant au pied d'un vieux mur—tronc d'arbre.*

Tracer 1° d'abord le mur—2° la touffe d'herbes—3° le tronc d'arbre. Revenir ensuite sur les détails, et terminer par les ombres au crayon tendre.

2ème DIVISION.—*Petit rapide—chêne et sapin.*

Même marche à suivre que pour la partie précédente

TROISIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère DIVISION.—*Etude d'arbres.—Chêne et peuplier.*

Le bois de chêne est dur, fort, et porte le gland, qui peut servir à la nourriture des porcs, le chêne est en Europe, ce que le noyer noir est en Canada.

On s'en sert beaucoup pour les constructions, les planchers sont presque toujours en chêne, et sont beaucoup plus faciles à entretenir que ceux en bois de pin. Ce bois (le chêne) résiste longtemps ; on en fait aussi des meubles très élégants.

En Europe, le chêne croît surtout dans les terrains secs ; on trouve dans certaines parties de la France, telles que la Bretagne, la Normandie, etc....., de grandes étendues de terrain entièrement plantées de chênes.

2ème DIVISION.—Le peuplier est à peu près le plus élevé de tous les arbres, et celui dont la croissance est la plus rapide. Il croît surtout dans les lieux humides, dans les prairies sises au bord de l'eau, ou sur le bord des routes qui longent les rivières.

Bernardin de Saint-Pierre, auteur de Paul et Virginie, a fait un très beau poème sur cet arbre, dont le bruissement des feuilles a quelque chose de plaintif et de mélancolique.

Les feuilles peuvent servir à la nourriture des bestiaux, qui les aiment beaucoup. Il y a 20 sortes de peupliers. On se sert beaucoup de ce bois pour la menuiserie.

RÈGLE GÉNÉRALE

Pour l'étude des arbres, tracer d'abord le tronc, puis les branches principales, ensuite esquisser les divers groupes de feuilles, en tracer les détails, les ombrer légèrement, d'abord au crayon le moins noir, et revenir ensuite donner les tons avec le 2ème crayon, plus tendre et plus teinté.

TROISIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

1ère Division.—*Moulin à vent*, ce moulin est ainsi nommé parce que sa force motrice est le *vent;* il sert à moudre le grain, une échelle y donne accès ; cette construction, en bois, est des plus simples.

Dans le dessin, bien observer les ombres, et les traits qui indiquent l'horizon.

2ème Division.—*Maison en bois, vue perspective.*

Ce mode de construction est très commun en Amérique, mais peu usité en Europe. Ce genre remonte aux premiers temps de la colonisation, où il fallait se mettre promptement à l'abri, en utilisant le bois, qui était abondant, et dont l'emploi était plus prompt que celui de la pierre, qui aurait pris trop de temps, même pour l'extraction.

Pour le dessin de cette maison, même méthode que pour le moulin.

QUATRIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Orme (famille des ulmacées)*, arbre très commun au Canada, et qui sert généralement à border les routes. Cet arbre peut vivre plusieurs siècles, et prend en vieillissant des proportions énormes.

On le retrouve sous toutes les zones tempérées ; on l'emploie beaucoup à la construction des navires.

Les touffes de feuillages sont distinctes, les tracer après avoir esquissé le tronc et les branches qui les traversent.

2ème Division.—*Vieux cèdre*, arbre de la même famille que le pin, le sapin, etc..... ; comme ces derniers, il produit des fruits en forme de cône. On nomme ces sortes d'arbres des conifères.

Cette étude de branches et de troncs, denués de feuilles, devra être faite avec soin, afin de se bien préparer aux études sérieuses de cet arbre, qui se trouvera souvent dans nos études de bois et près des chutes qui formeront notre deuxième cours.

QUATRIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

1ère Division.—*Barge ou berge*, bateau à fond plat, à voiles, portant un mât avec deux longues vergues, et un demi-mât d'avant pouvant porter un foc. Cette embarcation sert toujours au transbordement des marchandises arrivant d'outre-mer par les navires océaniques, ou bien encore le long des fleuves pour le transport du bois ou du charbon.

Pour le dessin de marine.

Dessiner les objets dans leur ordre ; ici la barge nous paraît la première, c'est-à-dire la plus rapprochée de nous, on l'appellera 1er plan, et on l'esquissera d'abord ; le quai d'embarquement, fait de troncs d'arbres solidement enfoncés sous l'eau, vient ensuite, ce sera le 2ème plan ; enfin l'horizon est reculé au 3ème et dernier plan.

Ceci fait, représenter les détails relatifs au fleuve, comme nous les donnons, en quelques coups de crayon moelleux et bien distancés les uns des autres.

Ce que nous venons de dire pour les plans s'applique à toute sorte de dessin.

2ème Division.—*Chaloupe, canot d'écorce.*

Celle représentée ici pourrait affronter sans danger la traversée des lacs, et même côtoyer le Golfe. C'est la barque de voyage, de pêche ou de transport; elle porte un mât avec une voile droite, on peut aussi adjoindre un foc à l'avant.

Le canot d'écorce est de construction particulière aux diverses peuplades sauvages de l'Amérique.

Quel est le Canadien qui n'a pas vu de canot d'écorce, et admiré la légèreté de ces embarcations?

Bien peu, nous le croyons, ont été privés de cet avantage, tous ont pu reconnaître le génie industrieux des premiers habitants du sol Canadien, les sauvages, et c'est grâce à la légèreté de ces esquifs que, dans leurs luttes ou leurs excursions, le portage d'une rivière à une autre s'opérait facilement.

Pour le dessin de cette 2ème division, opérer comme pour la première: les chaloupe et canot d'abord, ensuite la terre, 1er plan, l'horizon et enfin le fleuve.

CINQUIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

Le Fort Chambly, construit en 1666, par Chambly, officier au régiment de Carignan; il subit bon nombre de sièges contre les Anglais, les Iroquois ou les Américains.

En 1710, il résista au général Schuyler, et fut évacué en 1760, à l'arrivée du général Amherst; il eut aussi à se défendre contre l'invasion Américaine en 1775.

Le dessin que nous donnons représente le fort avant les récentes restaurations opérées par monsieur Dion.

DESSIN

Répéter, dans la deuxième partie de cet exercice, le même travail que nous donnons à la 1ère page—une esquisse simple donnant le contour du fort, ensuite les collines, enfin les détails des murs, puis le terrain et l'eau.

Cet exercice n'est composé que de traits parallèles d'une grande simplicité; nous espérons que ce sujet plaira beaucoup aux élèves.

CINQUIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

Une seule Division.—*Bords d'un cours d'eau*, étude d'herbages, de pierres, d'horizon.

Cet exercice récapitule ce qui a été donné dans ce genre: 1° esquisser les pierres; 2° les divers groupes d'herbes, 3° le 3ème plan, qui est la rive éloignée; 4° les arbres; revenir ensuite pour dessiner les détails, les ombres, et enfin terminer par le tracé de l'eau.

SIXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

Une seule Division.—*Le Castor*, emblème national des Canadiens-Français.

On le représente généralement rongeant une feuille d'érable, qui, elle aussi, est un autre emblème.

Le Castor signifie: Génie, Industrie, Travail, et l'érable veut dire: produit incomparable.

Le Castor est un mammifère *(animal portant des mamelles)*, on le trouve surtout dans l'Amérique du Nord, il sait se construire des habitations sous-marines; pour se mettre à l'abri; il y fait ses provisions pour parer aux évantualités de la mauvaise saison; il est à la fois économe et industrieux; malheureusement il disparaît peu à peu, car de nombreux chasseurs lui disputent sa fourrure, qui est d'ailleurs très belle et très recherchée.

SIXIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*Chapelle et grotte de Sainte-Anne de Beaupré.*

Aucun site n'est plus charmant que celui où est construit cette chapelle, tant vénérée de tous les bons catholiques. Chaque année, les Canadiens ne manquent pas d'aller rendre visite à la Bonne Sainte-Anne, et l'implorent pour obtenir telle ou telle grâce qui leur est nécessaire.

Les miracles opérés chaque année ne se comptent plus. Bon nombre de boiteux y ont laissé leurs béquilles, des aveugles y ont recouvré la vue.

Bref, la prière et une foi ardente ont fait de ce sanctuaire le plus fréquenté de toute l'Amérique du Nord.

ORNEMENT

PREMIER EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère DIVISION.—*Feuille de lierre.*

Style grec, ce genre d'ornementation peut servir à faire des bordures.

Feuille de trèfle. Ornement remontant au moyen-âge ; n'ayant plus rien sur quoi se baser, on copia la nature, l'interprétant d'après les anciens styles.

2ème DIVISION.—*Lierre roman*, genre propre aux romains, on retrouve cet ornement dans beaucoup de frises et de bordures.

RÈGLE GÉNÉRALE POUR L'ORNEMENT

Dans notre 1ère et notre 2ème division de chaque partie, nous donnons un pointillé qui facilitera l'éducation de la main—à la 3ème et à la 4ème division, nous n'indiquerons plus que quelques points de repère ; l'élève devra d'abord esquisser les grandes tiges, le contour général des feuilles, et enfin terminer par un trait bien net. Bien observer ce que nous avons dit aux principes généraux pour le dessin des feuilles *(voir la feuille de chêne, d'abord esquissée, puis ombrée).* Les ombres s'obtiendront en tenant le crayon finement taillé et à plat.

PREMIER EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

1ère DIVISION.—*Feuille de laurier.* Style roman, ce genre, très usité, se rencontre souvent.

2ème DIVISION.—*Motif décoratif*, moyen-âge, appartenant à une époque de transition, très intéressante à étudier, entre le style greco-romain ou Pompéien, et le style bysantin proprement dit. *(Style greco-romain* veut dire fusion des deux styles en un seul ; *style Bysantin*, c'est-à-dire genre d'architecture orientale).

DEUXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère et 2ème DIVISION.—*Pommes de pin*, enveloppées d'une ornementation romane, qu'on retrouve autour de bon nombre de chapiteaux romans et de colonades romanes.

DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*Demi-palmette grecque*, faite en forme d'enroulement, pour frises ou soubassements, et pour chapiteaux.

TROISIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Fleur de lys*, figure en fer de lance, autrefois emblème héraldique de la maison de France. Louis le jeune est le premier qui l'adopta officiellement en 1180.

2ème Division.—*Feuille à cinq dentelures*, style renaissance, petit motif pour bordure et frise.

DEUXIÈME PARTIE

Une Division.—*Ornement renaissance (François 1er).*

Interprétation fantaisiste de feuilles avec fleur décorative, style grec.

QUATRIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Fleur décorative assyrienne*, de l'époque Ninivienne *(du temps de Ninive)*, copiée d'après une peinture du Palais de Khorsabad, à Ninive.

2ème Division.—*Chardon persan*, style moyen âge, peut s'harmoniser avec l'époque assyrienne pour des bordures, des frises et même des chapiteaux.

DEUXIÈME PARTIE

1ère Division.—*Frise grecque*, pour l'ornementation des entablements d'architecture, gorges-boudins de chapitaux.

2ème Division.—*Feuille d'acanthe*, ornement principal des chapiteaux de l'ordre corinthien et de l'ordre composite.

Cette plante appartient aux herbacées, est très vivace, et surtout gracieuse ; elle fut remarquée près d'un tombeau par le sculpteur grec Callimaque, qui, émerveillé par sa grâce et sa délicatesse, en fit le plus beau de tous les ornements des chapiteaux corinthiens.

CINQUIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Feuille de chêne*, style Louis XVI, on s'en sert pour représenter la force, et orner les monuments élevés à la mémoire des braves tombés ou morts au service de la Patrie ; cet ornement s'unit très bien au laurier, qui est l'emblème de la gloire.

2ème Division.—*Feuille d'acanthe*, Louis XVI, entourant une branche de laurier, motif pour bordure, fronton, miroir, boiseries.

DEUXIÈME PARTIE

Une seule Division.—*Chapiteau greco-roman.*

Le mot chapiteau, répété bien des fois dans cette partie de la méthode, vient du mot latin *caput*, qui veut dire tête — C'est le nom donné aux têtes de colonnes inventées par les grecques, en dehors de toute formule géométrique.

Celui représenté a la feuille d'acanthe taillée en style roman.

SIXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère Division.—*Ornement d'acanthe*, style Louis XV, propre à toute décoration, pierre, bois ou métal.

2ème Division —*Coquille Louis XV*, pour écusson, cartouche d'inscription, peut avec avantage se mêler, à un fronton de même style, elle est traversée à sa base, par une branche de laurier, emblème d'un souvenir de gloire.

DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*Enroulement ornemental*, style renaissance (François 1er).

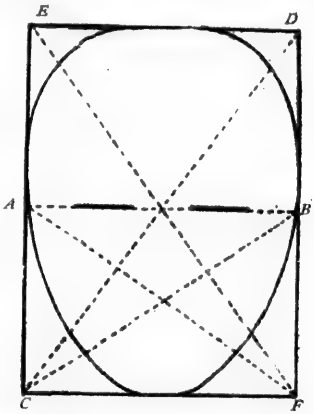
Feuilles d'acanthe, mélangées de liserons ; ce dessin peut avec avantage servir à la peinture décorative, et à l'ornemention de bordures, frises et chapiteaux.

TÊTE

PREMIER EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

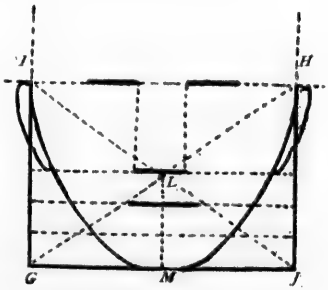
1ère et 2ème DIVISION.—*Théorie préliminaire de la tête.*

Pour les études de face ou de ¾, le moyen que nous donnons est mathématique, et jusqu'à ce que l'élève soit bien sûr de lui pour le placement de la bouche, des yeux, du nez, etc., etc., il ne devra jamais manquer d'établir, d'abord, la figure ci-dessous que nous donnons dans notre méthode au 1er exercice.



Cette figure est composée d'un rectangle construit, la ligne horizontale supérieure, étant les $^3/_5$ de la verticale, partagé en deux par la ligne AB, qui donne exactement la ligne sur laquelle sont placés les yeux ; deux diagonales CD et EF traversent, en se coupant au centre, au point O.

Tracer ensuite deux autres diagonales, qui couperont la 2ème moitié du rectangle (partie basse) en deux autres parties, GH, IJ.



Le nez occcupera le centre L de ces deux nouvelles diagonales ; la largeur du nez est égale à la distance comprise entre les deux yeux, et comme cette distance est toujours égale à la largeur d'un œil, il s'en suit que le bas du nez (les ailes du nez) est égal à la largeur d'un œil.

Partager la distance comprise entre le point L et le point M en 3 parties ; la bouche occupera la première partie et le menton la seconde ; les oreilles sont comprises entre la ligne des yeux et celle des ailes du nez.

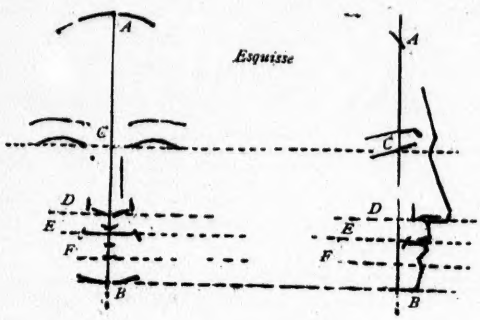
Pour une figure de trois quarts, ou de profil, même observation.

EXERCICE No 1 — DEUXIÈME PARTIE

Yeux—de face, profil, trois quarts.

Organe de la vue, nous avons expliqué précédemment l'emplacement des yeux, nous allons maintenant étudier les trois positions générales de l'œil.

Pour le dessin de tête, nous donnons, dans chacune de nos 1ères et 2èmes divisions, un trait pointillé donnant l'ensemble; il faudra, comme pour l'ornement, repasser d'abord cet ensemble, puis esquisser conformément au modèle, et enfin terminer par la valeur des traits et les détails.



Dans la 3ème et la 4ème division, nous appliquons, sur les modèles qui sont en tête de ces divisions, quelques lignes de construction pointillées, et nous plaçons notre angle de vérification de manière que maître et élève puissent d'un coup d'œil juger de l'exactitude du travail.

Il faudra donc opérer de cette manière: tracer d'abord les lignes de construction, qui ne doivent jamais changer, si vous voulez vite acquérir la sûreté des proportions, point essentiel dans le dessin artistique.

Comme vous le voyez par la cons-truction ci-contre:

la ligne AB est partagée en deux,
le point d'intersection C indique la hauteur où seront placés les yeux,
le 2ème point D les ailes du nez,
le 3ème point E la bouche,
le 4ème point F le menton.

Tracez ensuite l'ensemble, esquissez, puis terminez par les détails; ces lignes de construction doivent être peu visibles, il faudra toujours les tracer d'un crayon léger.

AVIS

Nous ne reviendrons pas sur ces principes, qui sont immuables.

DEUXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère et 2ème DIVISION. *Bouche*, prise de face, de profil, de ¾.

Partie du visage de l'homme qui reçoit les aliments et donne passage à la voix.

Dessin: suivre attentivement nos recommandations; la bouche et toutes les parties du visage sont des plus sérieuses à étudier.

DEUXIÈME PARTIE

1ère et 2ème DIVISION.—*Nez*, les 3 positions.

Partie saillante du visage, entre la bouche et le front, et qui est l'organe de l'odorat; sa longueur est proportionnée à la longueur du visage, il en occupe *un quart*.

TROISIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

1ère et 2ème DIVISION.—*Oreilles*, les 3 positions.

Organe de l'ouïe : elles sont toujours placées, le haut de l'oreille à la hauteur de la ligne des yeux, et le bas à la hauteur des ailes du nez.

DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*Esquisse de ¾*.

Copié d'après une statue.

Tracer les lignes de construction, puis l'ensemble.

QUATRIÈME EXERCICE — DEUXIÈME PARTIE

UNE DIVISION.—*Le Christ*, d'après Rubber, copié sur un tableau (Jésus au milieu du peuple); nous nous sommes appliqué à le rendre le plus simplement possible, afin que l'élève arrive rapidement à le copier, même de mémoire.

Suivez nos tracés et nos lignes de construction.

DEUXIÈME PARTIE

UNE DIVISION.—*Samuel de Champlain*, qui naquit, croyons-nous, à Brouage en Saintonge, France, vers 1567, rien n'est bien précis à cet égard ; c'était un cœur brave et vertueux, d'un grand courage. Il consacra sa vie à la prospérité de la Nouvelle-France, fonda Québec en 1608, et mourut en cette ville le 25 Décembre 1635, après deux mois de souffrances, regretté même de ses ennemis.

Dessin : rendre les traits aussi moelleux que possible, sans cela pas de ressemblance.

CINQUIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*La Vierge à la chaise, de Raphaël*, ainsi nommée parce que la sainte Vierge est assise dans une chaise, une des plus jolies conceptions de ce grand génie. Raphaël Sanzio, naquit en 1483 à Urbin (Italie); son père, et le Pérugin, autre grand maître, lui donnèrent les premières notions ; il abandonna leur manière de peindre, consulta les cartons de Michel-Ange, et fit nouvelle école ; il s'appliqua surtout à peindre la très sainte Vierge, dont il nous a donné le triomphe dans toute sa splendeur, dans sa *Vierge Sixtine*, ainsi appelée parce que le grand Pape Sixte-Quint est à ses pieds ; aucun autre peintre ne l'a égalé.

Il mourut en 1520, à la fleur de l'âge, en laissant de nombreux chefs-d'œuvres, dont le plus grand est la Transfiguration de Notre-Seigneur.

DEUXIÈME PARTIE

UNE DIVISION.—*Vieux Trappeur*. Ce dessin fantaisiste nous donne un beau profil, en même temps qu'il nous rappelle nos hardis chasseurs canadiens ; nous pensons que ce modèle plaira beaucoup à la jeunesse, et que les élèves le feront avec goût, afin de perpétuer en eux le souvenir de ces hommes braves et énergiques.

SIXIÈME EXERCICE — PREMIÈRE PARTIE

UNE DIVISION.—*Jacques Cartier*, naquit à Saint-Malo (France) à la fin du 15ème siècle. François 1er l'envoya à la découverte des terres neuves. Il arriva dans le golfe du Saint-Laurent au mois de juin. En débarquant sur nos côtes, ce capitaine, aussi pieux que brave, fit planter une croix, surmontée des armes de France, et, au nom de son souverain, il prit possession de la Nouvelle-France.

DEUXIÈME PARTIE

UNE SEULE DIVISION.—*De Maisonneuve*, 1er gouverneur de Montréal, fut choisi par la Compagnie des Cent Associés pour la représenter au Canada, et établir une bourgade fortifiée, dont Mr de Maisonneuve fut nommé gouverneur.

Il arriva à Montréal le 17 Mai 1642, en compagnie de Mr de Montmagny et du Supérieur des Jésuites, qui y célébra la messe ce jour-là.

On se mit à l'œuvre, et bientôt parurent les premières maisons de Ville-Marie; mais en dépit de son pieux fondateur, le nom de Montréal à prévalu.

Dans ces deux dessins, suivre nos indications, et répéter souvent ces deux exercices, pour arriver à tracer de mémoire la figure de ces deux hommes, dont les noms seuls font vibrer nos cœurs.

FIN DU GUIDE DU MAITRE
DU
COURS PRÉPARATOIRE.

Compagnie
rtifiée, dont

agny et du

ille-Marie ;

exercices,
noms seuls